

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Application No
PCT/CH2004/000518

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B05C17/005 A61F2/46 A61B17/00 B65D81/32 A61J1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B05C A61F A61B B65D B01F A61J A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 113 571 A (ZINGER FREDDY ET AL) 5 September 2000 (2000-09-05) column 11, line 30 - column 13, line 35 figures 24-30	1-11
X	----- EP 0 327 519 A (ASTRA AB) 9 August 1989 (1989-08-09) column 7, line 31 - column 8, line 30 figures	1-11
A	----- US 2003/012747 A1 (PETERSON KENNETH S) 16 January 2003 (2003-01-16) paragraph '0022! - paragraph '0024!; figure 1 ----- -/--	1,10



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 November 2004

Date of mailing of the international search report

15/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Roldán, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Patent Application No
PCT/CH2004/000518

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category. ^o	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 632 579 C (PRAECISIONS MECHANISCHE; GEORG V BUD DR; OPTISCHE ANSTALT FERDINAND SU) 9 September 1936 (1936-09-09) column 2, line 40 - line 50 column 3, line 77 - line 87 figures 1,8 -----	1,10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int - onal Application No
PCT/CH2004/000518

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6113571	A	05-09-2000	WO 9810703 A1 AT 232060 T CA 2266033 A1 DE 69626135 D1 DE 69626135 T2 EP 0925026 A1 ES 2192231 T3 JP 2002512536 T	19-03-1998 15-02-2003 19-03-1998 13-03-2003 23-10-2003 30-06-1999 01-10-2003 23-04-2002
EP 0327519	A	09-08-1989	AT 68957 T AU 2893289 A DE 68900364 D1 DK 32889 A EP 0327519 A1 SE 8800337 A	15-11-1991 03-08-1989 05-12-1991 04-08-1989 09-08-1989 04-08-1989
US 2003012747	A1	16-01-2003	BR 0206679 A BR 0109456 A CA 2403489 A1 EP 1284714 A2 JP 2003527405 T WO 0170178 A2	10-02-2004 03-06-2003 27-09-2001 26-02-2003 16-09-2003 27-09-2001
DE 632579	C	09-09-1936	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT		Internationales Aktenzeichen PCT/CH2004/000518
A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B05C17/005 A61F2/46 A61B17/00 B65D81/32 A61J1/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B05C A61F A61B B65D B01F A61J A61M		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 113 571 A (ZINGER FREDDY ET AL) 5. September 2000 (2000-09-05) Spalte 11, Zeile 30 - Spalte 13, Zeile 35 Abbildungen 24-30	1-11
X	EP 0 327 519 A (ASTRA AB) 9. August 1989 (1989-08-09) Spalte 7, Zeile 31 - Spalte 8, Zeile 30 Abbildungen	1-11
A	US 2003/012747 A1 (PETERSON KENNETH S) 16. Januar 2003 (2003-01-16) Absatz '0022! - Absatz '0024!; Abbildung 1 -/--	1,10
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<div><div><p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p><p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p><p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p><p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p><p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p><p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p></div><div><p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p><p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p><p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p><p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p></div></div>		
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 5. November 2004		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 15/11/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Roldán, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. nationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000518

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	DE 632 579 C (PRAECISIONS MECHANISCHE; GEORG V BUD DR; OPTISCHE ANSTALT FERDINAND SU) 9. September 1936 (1936-09-09) Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 50 Spalte 3, Zeile 77 - Zeile 87 Abbildungen 1,8 -----	1,10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

 Int. Aktenzeichen
 PCT/CH2004/000518

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6113571	A	05-09-2000	WO 9810703 A1 19-03-1998
			AT 232060 T 15-02-2003
			CA 2266033 A1 19-03-1998
			DE 69626135 D1 13-03-2003
			DE 69626135 T2 23-10-2003
			EP 0925026 A1 30-06-1999
			ES 2192231 T3 01-10-2003
			JP 2002512536 T 23-04-2002
EP 0327519	A	09-08-1989	AT 68957 T 15-11-1991
			AU 2893289 A 03-08-1989
			DE 68900364 D1 05-12-1991
			DK 32889 A 04-08-1989
			EP 0327519 A1 09-08-1989
			SE 8800337 A 04-08-1989
US 2003012747	A1	16-01-2003	BR 0206679 A 10-02-2004
			BR 0109456 A 03-06-2003
			CA 2403489 A1 27-09-2001
			EP 1284714 A2 26-02-2003
			JP 2003527405 T 16-09-2003
			WO 0170178 A2 27-09-2001
DE 632579	C	09-09-1936	KEINE